



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

**КООРДИНАЦІЙНА РАДА З НАУКОВОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ,
ДОКТОРАНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
СТУДЕНТСЬКА РАДА**

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**84 ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ З
МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ - 2024»**

23-24 травня 2024 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2024

першого дня експерименту тричі на тиждень за допомогою гастрального зонду. Щурам з контрольної групи вводили фізіологічний розчин.

Результати: При порівнянні описаних груп, одержаних при застосуванні триптореліну та в групі при застосуванні триптореліну з кверцетином, ми спостерігали синхронні закономірності та спільні тенденції змін якісних та кількісних показників на всіх термінах дослідження. Згідно аналізу статистичних даних показників змін в мікроциркуляторному руслі групи при введенні триптореліну з кверцетином, що вони були достеменно нижчі ніж у групі при введенні триптореліну.

Висновки: Отже, згідно з вище наведеними статистичними даними введення препарату кверцетину спричиняє позитивний ефект на тканини міокарду на фоні патологічної дії триптореліну.

ПОШИРЕННЯ ГЕНЕТИЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ НА УКРАЇНІ

Левенко М.О.

Науковий керівник: к.біол.н., доц. Попович А.П.

Кафедра медбіології, паразитології та генетики

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Мета дослідження. Виявити, які генетичні захворювання є в Україні, їх поширюваність та причини виникнення.

Матеріали та методи. Були використані дані наукових статей, звітів МОЗ України.

Отримані результати. За оцінками експертів, в Україні 200000 людей з генетичними захворюваннями, зокрема у Запоріжжі зареєстровано 1100 з них. Було встановлено, що до найпоширеніших генетичних захворювань в Україні належать синдром Дауна, фенілкетонурія, муковісцидоз, гемофілія, СМА. Муковісцидоз виникає внаслідок ураження гену трансмембранного регуляторного білка муковісцидозу CFTR. За різними реєстрами в Україні 600-800 хворих на муковісцидоз. Частота гетерозиготного носійства мутацій цього гена-1:29. У Запорізькій області(за даними 2020 р.) хворіє 29 дітей та 27 дорослих. Спінальна м'язова атрофія-друге за частотою аутосомно-рецесивне захворювання внаслідок мутації гена SMN1 хромосоми 5q. Частота гетерозиготного носійства мутації SMN1 у загальній популяції-2-3%. Фенілкетонурія зумовлена дефектом гена ферменту фенілаланінгідроксилази хромосоми 12q. За даними неонатального скринінгу 2018 р. поширеність ФКУ в різних регіонах України коливається від 1:6000 до 1:10000, за рік народжується 65-75 дітей з ФКУ. Гемофілія визначається рецесивним геном, локалізованим в X хромосомі. Тип А обумовлений дефіцитом фактора коагуляції VIII, гемофілія В-дефіцитом фактора IX. Станом на 01.12.2013 в Україні на диспансерному обліку перебувало 2076 хворих дорослого віку. Як відомо, хворіють тільки особи чоловічої статі, які успадковують ген гемофілії через X хромосому від матері. Частота гемофілії А-1:10000 новонароджених хлопців, а гемофілії В-1:30000-50000 новонароджених хлопців. За останніми даними(до 24.02.2022) в Україні за рік народжувалось 250-300 хворих на синдром Дауна. У 95% випадків це трисомія по 21 парі хромосом, у 3-4%-мозаїцизм і в 1-2%-спадкова транслокація.

Висновки. Поширеність генетичних захворювань в Україні може бути вищою, ніж офіційно зареєстровано, через недосконалість системи збору даних, труднощі діагностики генетичних захворювань. Фактори розповсюдження: екологічні, соціально-економічні, недосконалість профілактичних заходів.